

## Broca MDI HOLEX Pro Steel haste cilíndrica DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 12,5mm



### Dados do pedido

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 123303 12,5   |
| GTIN             | 4062406090807 |
| Classe de artigo | 12F           |

### Descrição

#### Versão:

As arestas de corte principais retas e um perfil especial de ranhuras garantem uma boa evacuação das aparas. A geometria de corte robusta garante uma perfuração fiável de alto desempenho. Aplicações variadas em materiais de aço devido a uma combinação de metal duro de grão ultrafino resistente e revestimento extremamente resistente ao desgaste.

#### Nota:

Comprimento dos canais de aparas  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Forma HB e HE disponíveis ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com n.º 123304.

Forma **HE**: encomendar com n.º 123309.

Para uma utilização com segurança processual das brocas 12xD é necessária uma centragem prévia com a broca de marcação NC n.º 121068 – 121130 ou HOLEX Pro Steel n.º 122501.

### Descrição técnica

|   |                  |
|---|------------------|
| Comprimento dos canais de aparas $L_c$  | 182 mm           |
| Avanço f em aço < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,23 mm/U        |
| Tolerância da haste                     | h6               |
| Norma                                   | Norma de fábrica |
| Ø haste $D_s$                           | 14 mm            |
| Comprimento total L                     | 230 mm           |
| Tolerância de Ø nominal                 | h7               |
| Número de arestas de corte Z            | 2                |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Ø nominal D <sub>c</sub>                                     | 12,5 mm            |
| profundidade de perfuração máxima recomendada L <sub>2</sub> | 163,3 mm           |
| Série  | Pro Steel          |
| Revestimento   | TiAlN              |
| Óleo de corte  | VHM                |
| Versão   | 12xD               |
| Ângulo da ponta  | 135 grau           |
| Haste  | DIN 6535 HA com h6 |
| Refrigeração interior  | sim, com 25 bar    |
| Estratégia de maquinagem                                     | HPC                |
| Seminorma  | sim                |
| Anel colorido  | verde              |
| Tipo de produto  | Broca espiral      |

### Dados de utilizador

|                              | Adequabilidade            | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Plásticos alumínio           | condicionalmente adequado |                |            |
| Alumínio (apara curta)       | condicionalmente adequado |                |            |
| Alumínio > 10% Si            | condicionalmente adequado |                |            |
| Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | condicionalmente adequado |                |            |
| GG                           | adequado                  |                |            |
| GGG                          | adequado                  |                |            |
| Uni                          | adequado                  |                |            |

|                  |          |
|------------------|----------|
| máximo a molhado | adequado |
| mínimo a molhado | adequado |